優れた耐熱性・耐衝撃性・成形安定性・経済性。
バイオマスプラスチックの新機軸!

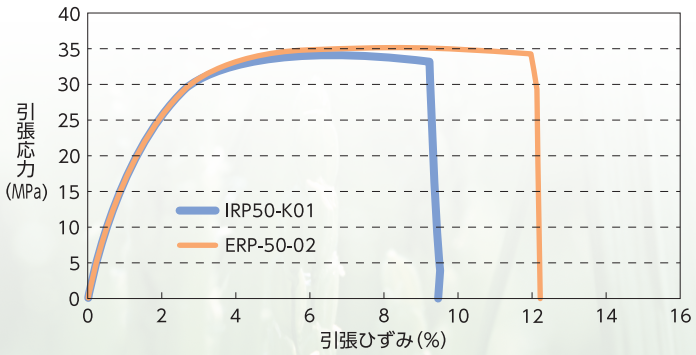
Riceron™ [ライスロン]

コメ由来のバイオマス樹脂

コメ由来の資源作物はオレフィン系樹脂との相溶性がよく、
独自の技術でバイオマス材を均一に分散することで、
従来のプラスチックと同様に成形加工することができます。
また、用途に応じて不足する物性を補う推奨銘柄を各種用意しており、加工適性もよく、
既存の金型を利用して射出・押出成形やインフレーション成形等の各種成形が可能です。

ライスロン			ERP-50-02	IRP50-K01	IREP50-K02
			押出成形	射出成形	射出成形
バイオマス率			51	51	51
MFR	g/10min	JIS K7210	10	11	13
比重		JIS K7112	1.15	1.15	1.15
曲げ弾性率	MPa	JIS K7171	1350	2040	650
曲げ強さ	MPa	JIS K7171	27	48	19
引張伸び	%	JIS K7162	19	8.2	15
引張強度	MPa	JIS K7162	24	30	22
衝撃 シャルピー	KJ/m²	JIS K7111	5.3	5.3	6.5
硬度 ロックウエル	HRR	JIS K7202-2	36	62	—
吸水性	%	23℃/24h	1.4	3.3	—
熱変形温度	℃	JIS K7191 (0.45MPa)	102	106	—
				耐剛性	耐衝撃性

※上記の物性は測定標準値であり、保証値ではありません



〈引張り試験〉